

## ÖNSÖZ

Sanayileşme ve ona koşut olarak başlayan kentleşme sürecinde ülkemizin agrega gereksinimi artmıştır. Alt yapı eksikliği, kentlerdeki denetim dışı yapılar ile kırsal kesime özgü geleneksel konutların yenilenme zorunluluğu ve sürekli artan nüfus nedeniyle her yıl konuta olan yeni talepler, agrega malzemesinin önemini vurgulamaktadır. Öte yandan Türkiye'nin jeolojik özelliği gereği içinde bulunduğu deprem riski, kentlerde giderek özendirilen çok katlı yapılaşma ve beton taleplerini karşılayan santrallerin üstlenmek zorunda oldukları kalite güvencesi, agrega konusuna nicelik ve nitelik kadar ekonomiklik gibi üçüncü bir boyutu da getirmektedir. Bu nedenle günümüzde kentler için agrega sahaları, su havzaları, atık depolama bölgeleri, yapılaşma alanları ve yeşil kuşaklar kadar yaşamsal önem arz etmektedir. Çağdaş ölçütlere göre planlanan ve yönetilen kentlerde bu kaynaklar araştırılarak belirlenmekte ve daha sonra da özenle korunmaktadır.

Kentlerin gereksinimini karşılayan ve agrega üretimine uygun özellikteki jeolojik oluşumların plan dışı büyüme sonucu yapılaşma alanlarının içinde kalması halinde daha uzak mesafelerden malzeme sağlanmak zorunda kalınacaktır. Bu durum, İstanbul örneğinde olduğu gibi yapı maliyetlerini yükseltecektir. Alt ve üst yapı yatırımlarının yoğunlaştığı dönemlerde asfalt, sıva, dolgu, filtrasyon, stabilizasyon ve beton üretimi amacıyla batı ülkelerinde yılda tüketilen agrega miktarının 2-6 m<sup>3</sup>/kişi düzeyine ulaştığı bilinmektedir. Konu bu yönüyle irdelendiğinde, Ülkemiz için gelecekte bu günkü boyutundan çok daha ciddi bir kırmataş madenciliğinden sözedilebilir.

Yukarıda değinilen önem nedeniyle, ilki Ekim 1996 'da TMMOB Maden ve Jeoloji Mühendisleri Odaları İstanbul Şubeleri tarafından düzenlenen 1. Kırmataş Sempozyumu'nun bu kez ikincisi düzenlenmiştir. Önümüzdeki yıllarda bu Sempozyumun uluslararası ölçekte düzenlenmesi planlanmıştır.

Hammadde jeolojisi, agrega madenciliği, üretim ve kullanım teknolojisindeki yenilikler, çevresel etkileşim ve sektörel sorunların ele alınacağı bu Sempozyumda taraflar bir araya gelerek, aradan geçen süre içinde oluşan yenilikleri ve gelişmeleri tartışacaklardır.

II. Ulusal Kırmataş Sempozyumu'nu düzenleyen TMMOB Maden ve Jeoloji Mühendisleri Odaları İstanbul Şubelerine teşekkürlerimizi sunarız. Sempozyuma Üniversiteler, kamu ve özel sektör mensupları büyük özveriyle hazırladıkları özgün bildirilerle katkıda bulunmuşlardır. Kendilerine bu değerli katkıları için şükranlarımızı sunarız. Ayrıca Sempozyuma maddi katkı sağlayan sektör mensuplarını saygı ile anıyoruz. Bu organizasyonda düzenleme komitesine büyük görevler düşmüştür. Kendilerine gösterdikleri yoğun çaba ve özveri için teşekkürlerimizi iletiriz.

II. Kırmataş Sempozyumunun ülkemize, katılanlara, sektör mensuplarına ve Yerbilimleri camiasına yeni ufuklar getirmesi dileğiyle saygılarımızı sunarız.

15 Mayıs 1999

Doç.Dr. Mustafa ERDOĞAN  
Yürütme Komitesi Başkanı  
İTÜ Maden Fakültesi  
80626 Maslak / İstanbul

